**Календарно – тематическое планирование элективного курса "Биологический практикум"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** |
| **I** | **Химия клетки. Органические вещества.** | **4** |  |
| 1 | Биологические полимеры- нуклеиновые кислоты. ДНК. Решение биологических задач. | 1 |  |
| 2 | Рибонуклеиновые кислоты. Решение биологических задач. | 1 |  |
| 3 | АТФ- аденозинтрифосфорная кислота. Решение биологических задач. | 1 |  |
| 4 | Строение и функции белков.  Решение биологических задач. | 1 |  |
| **II** | **Наследственная информация и реализация ее в клетке** | **3** |  |
| 5 | Генетическая информация в клетке. Биосинтез белка. | 1 |  |
| 6-7 | Решение задач на биосинтез белка | 1 |  |
| **III** | **Основные закономерности явлений наследственности.** |  |  |
| 8 | Первый и второй законы Г.Менделя. Решение задач на моногибридное скрещивание. | 1 |  |
| 9 | Анализирующее скрещивание. Неполное доминирование. | 1 |  |
| 10 | Решение задач на неполное доминирование. | 1 |  |
| 11 | Дигибридное и полигибридное скрещивание. Третий закон Г.Менделя. Решение задач. | 1 |  |
| 12 | Сцепленное наследование генов. Закон Т.Моргана. Решение задач. | 1 |  |
| 13 | Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом. Решение задач. | 1 |  |
| 14 | Решение задач на наследование, сцепленное с полом. |  |  |
| 15 | Решение задач на наследование групп крови и резус-фактора. | 1 |  |
| 16 | Взаимодействие аллельных и неаллельных генов. Решение задач на взаимодействие неаллельных генов. |  |  |
| 17 | Контроль знаний | 1 |  |